TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 1 2 JAN 2006

WIPO PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/IPEA/416					
Demande internationale No. PCT/FR2004/050614		Date du dépôt internation 24.11.2004	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 28.11.2003			
1	Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C03C17/36						
	Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE						
1.	 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2.	Ce RAPPORT comprend 5 feuille	es, y compris la présent	e feuille de couverture.				
3.	Ce rapport est accompagné d'AN	NEXES, qui comprenne	ent:				
	a. 🛘 un total de <i>(envoyées au d</i>	léposant et au Bureau i	<i>nternational)</i> feuilles, d	éfinies comme suit :			
	les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).						
	des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.						
	b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).						
4.	Le présent rapport contient des in	dications et les pages d	correspondantes relative	s aux points suivants :			
	☐ Cadre n° I Base de l'opinion	วก					
	☐ Cadre n° II Priorité						
		mulation d'opinion quar Dication industrielle	it à la nouveauté, l'activit	é inventive et la			
	☐ Cadre n° IV Absence d'unité						
	☐ Cadre n° V Déclaration mot possibilité d'app	tivée selon l'article 35(2 dication industrielle; cita) quant à la nouveauté, l ations et explications à l'a	'activité inventive et la appui de cette déclaration			
	☐ Cadre n° VI Certains docum						
☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale							
☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale							
	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du pr	ésent rapport			
28.	28.01.2005		13.01.2006				
Non préli	Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	or which the Polantent			
-	Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl		Reedijk, A	Jopan Pris,			
_	Fax: +31 70 340 - 2040 1x. 31	001 6p0 III	N° de téléphone +31 70 3	340-2925			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050614

	Case No. I Base du rapport						
1.	En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.						
	-□ Le présent-rapport-est-étal langue suivante ,qui est la	bli-sur-la-bas e de traductions-réalisées-à-partir- de-la-langue-d'origine- dans-la langue d'une traduction remise aux fins de :					
	 □ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) □ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) □ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3) 						
2.	2. En ce qui concerne les éléments * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):						
	Description, Pages						
	1-19	telles qu'initialement déposées					
	Revendications, No.						
	1-33	telles qu'initialement déposées					
	Dessins, Feuilles						
	1/3-3/3	telles qu'initialement déposées					
	☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.						
з.	☐ Les modifications ont entra	aîné l'annulation :					
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos						
	☐ des dessins, feuilles/fig						
	du listage de la ou des séquences (préciser) :d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) :						
4.	comme allant au-delà de l'expo supplémentaire (règle 70.2.c)).						
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos						
	☐ des dessins, feuilles/fig	•					
	☐ du listage de la ou des☐ d'un ou de tous les tabl	sequences (<i>preciser)</i> : leaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :					
	* Si le cas visé au po être revêtues de la mer	pint 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent					

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050614

Cadre n° V	Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la
nossibilitá d	2application industrially site time 65.2) qualit a la nouveaute, l'activité inventive et la
possibilite u	?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1.	Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	5,9,10,13-15,21,22,25-27
	Activité inventive	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33
	Possibilité d'application industrielle	Non: Oui: Non:	Revendications Revendications Revendications	1-33 1-33

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

att of

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050614

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1 Il est fait référence aux documents suivants :

D1: WO 03/037056 A (OHNISHI TADASHI ; SATO KEIJI (JP); TANAKA KATSUTO (JP); TSUDA YASUTAKA)

D2: US-B1-6 353 501 (WOODRUFF DANIEL P ET AL)

- 2 Nouveauté
- 2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

 Le document D1 décrit un substrat muni d'un empilement d'au moins sept couches (alternant métal, Ag, et diélectrique, ZnO, et avec le possibilité d'une couche Ti sur le métal). La résistance de cette empilement est inférieure à 1,2 Ohms par carré. D1 divulgue aussi l'utilisation des produits obtenus pour le blindage électromagnétique. La présence d'une couche protectrice indique que ledit substrat peut subir un traitement thermique.

D1 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

2.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D2 décrit aussi un substrat muni d'un empilement avec des couches alternant métal, Ag, et diélectrique, SnO₂ (Col. 7, I. 7-14), ZnO (revendication 6), et avec le possibilité d'une couche Ti protectrice sur le métal (Col. 6, I. 44-52 et col 8, I. 19-64). La résistance de cette empilement est inférieure à 1.5 Ohms par carré (Col. 9, I. 38-43).

D2 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050614

3 ACTIVITÉ INVENTIVE

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5, 13-15, et 25-27 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Les revendications dépendantes 5, 13-15, et 25-27 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

La caractéristique de 4 motifs identiques de couches fonctionnelles est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé sans qu'une activité inventive soit impliquée.